

Fungizideinsatz und Sorte bei Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Wintertriticalesorten unter den spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Versuch wird gemeinsam von Land Niederösterreich und der AGES Wien angestellt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholung in der behandelten Variante und 1 Wiederholungen in der unbehandelten Variante.

Kulturführung

Feldstück		Vordere Weingartleite
Vorfrucht	2017	Winterraps
Bodenbearbeitung	12.10.2017	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	16.10.2017	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
Düngung	01.08.2017	20 m ³ Rinder-Stallmist
	26.03.2018	54 kg/ha N aus NAC
	24.04.2018	46 kg/ha N aus NAC
Anbau	16.10.2017	275 Körner/m ²
Pflege	04.04.2018	0,15 l/ha Sekator OD + 0,75 l/ha Mero + 0,2 l/ha Moddus zu BBCH 25 der Kultur
	07.05.2018	1,1 l/ha Variano Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 45 in den unbehandelten Varianten
	22.05.2018	0,8 l/ha Prosaro + 0,075 l/ha Karate gegen Getreidehähnchen zu BBCH 55 der Kultur
Ernte	19.07.2018	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Vergleich W-Triticale Sorten mit/ohne Fungizid*		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha bei 15%		%	
Variante	Sorte	unbehandelt	Behandelt*	unbehandelt	Behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Riparo	12,4	13,5	10,14	10,36	+ 0,23	+ 2,2
2	Cappricia	12,5	15,5	9,91	10,59	+ 0,68	+ 6,9
3	Agostino	13,0	14,2	9,60	9,90	+ 0,30	+ 3,2
4	Kaulos	12,8	14,0	10,17	11,03	+ 0,86	+ 8,5
5	Tribonus	12,2	14,8	10,28	10,22	-0,06	-0,5
6	Triamant	13,3	14,7	9,92	9,96	+ 0,05	+ 0,5
7	Mungis	12,4	14,7	8,01	9,60	+ 1,59	+ 19,8
8	RT 12022	12,4	14,2	9,72	10,12	+ 0,40	+ 4,2
9	Tricanto	12,5	14,3	9,25	10,29	+ 1,04	+ 11,3
10	SZD T1106	13,4	14,6	9,81	10,40	+ 0,58	+ 5,9
11	Borowik	13,0	14,5	9,31	10,60	+ 1,28	+ 13,8
12	Claudius	13,4	14,1	10,08	10,83	+ 0,75	+ 7,4
<i>Mittelwert</i>		<i>12,78</i>	<i>14,43</i>	<i>9,68</i>	<i>10,33</i>	<i>+ 0,64</i>	<i>6,92</i>

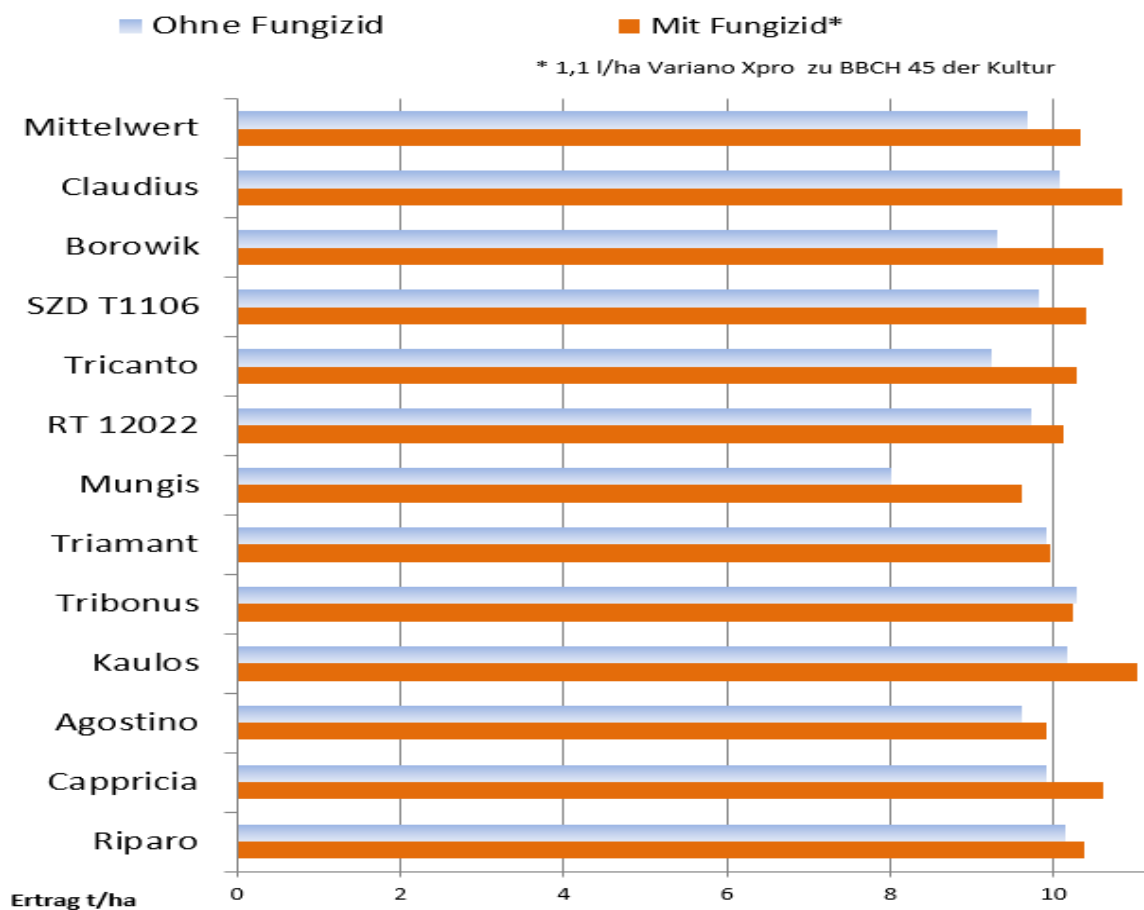
* 1,1 l/ha Variano Xpro zu BBCH 45 der Kultur

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ im Sortenvergleich der unbehandelten Varianten beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt.

Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei **+ 6,9 %** = ca. 640 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung

Fungizidvergleich Wintertriticale LFS Pyhra 2018



Die Triticalesorten Kaulos und Tribonus brachten auch ohne Fungizid-Hilfe Top-Erträge.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra
Stand: 17.10.2018